



Насекомые

Цель: сформировать представление о насекомых.

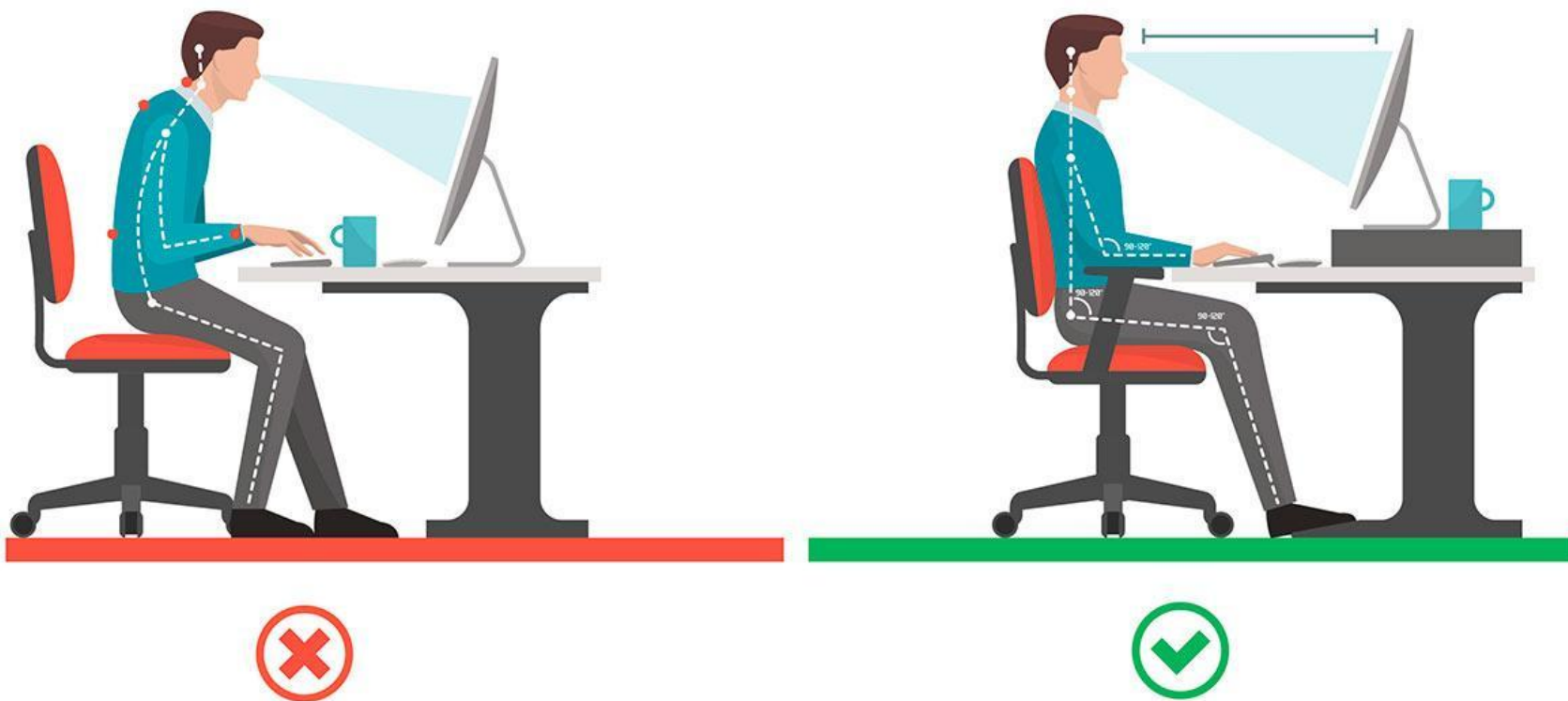
Задачи.

Воспитательные: воспитывать бережное, ответственное отношение к природе и природным объектам.

Развивающие: делать выводы об особенностях строения насекомых.

Познавательные: дать характеристику насекомым, назвать представителей.

Перед началом занятия, прими правильное положение





- **Насекомые — древнейшая и самая многочисленная группа животных. Они появились много миллионов лет назад и очень хорошо приспособились к жизни на Земле.**
- **Сегодня известно более 1 миллиона видов насекомых. Но учёные считают, что их на Земле в несколько раз больше.**

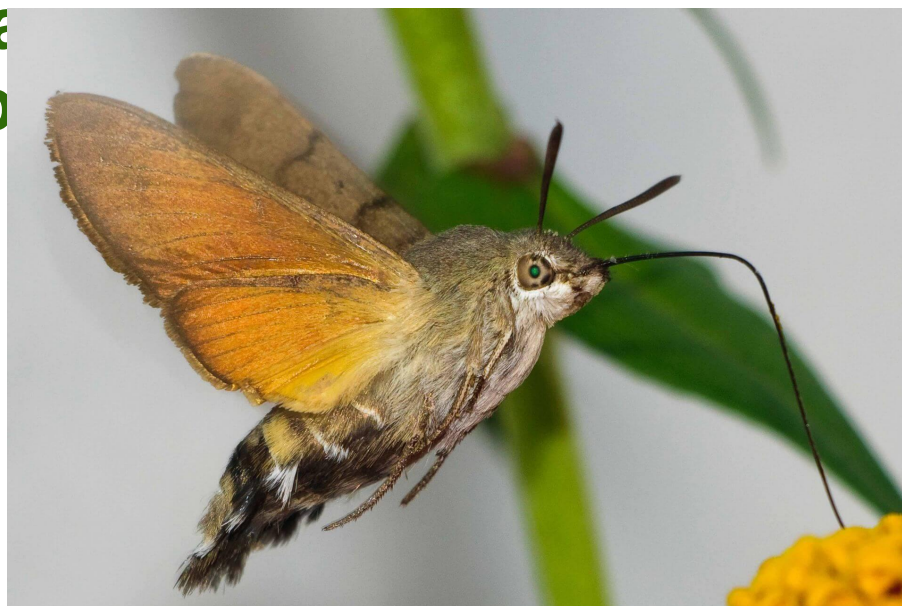




Это похоже на цветы бабочки и изящные стрекозы. Вездесущие жуки, назойливые мухи и комары — тоже насекомые. А ещё трудолюбивые муравьи и пчёлы, прожорливая саранча и обитатели дупел кузнечики.



Насекомых мы можем встретить повсюду: на поверхности земли, в воздухе, в почве, в воде. Эти мелкие животные всё умеют делать: ходить, бегать, летать, а некоторые плавать.



Строение насекомых

У взрослых насекомых есть три части тела: голова, грудь и брюшко. У них 6 ног. На голове находятся 2 усика. У большинства насекомых есть крылья.



Размножение



Насекомые откладывают яйца. У многих видов из яиц выводится совсем непохожая на взрослое насекомое личинка.



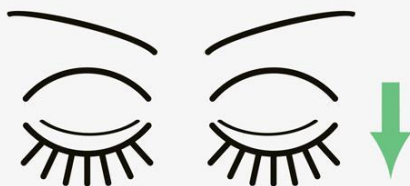
Гусеница — личинка бабочки



Гусеница много ест и быстро растёт. Потом она превращается в куколку, из которой через некоторое время вылетает бабочка.

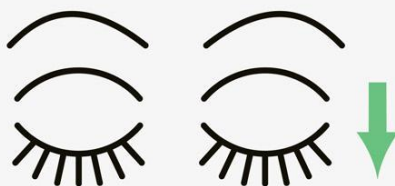
ОТВЛЕКИТЕСЬ ОТ МОНИТОРА! ЗАРЯДКА ДЛЯ ГЛАЗ

«Тяжелые кулисы»



Зажмурьте глаза на 15 секунд.
Веки должны быть немного напряжены,
чтобы было совсем темно

«Шторка»



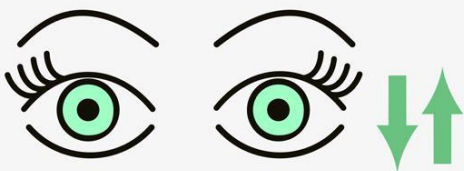
Медленно закройте глаза.
Не напрягайте веки.
Посидите так 10 секунд

«Стрелок»



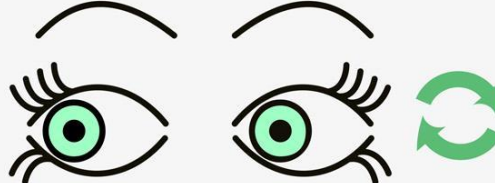
«Стреляйте» глазами: посмотрите вверх, вниз,
влево, вправо. Вернитесь на исходную позицию
и повторите упражнение еще 5 раз

«Порхающий мотылёк»



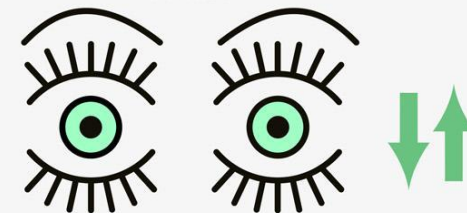
В течение 1 минуты быстро моргайте

«Глазастый художник»



Вращайте глазами по кругу, чтобы нарисовать окружность.
Попробуйте нарисовать восьмерку, звездочку и другие фигуры

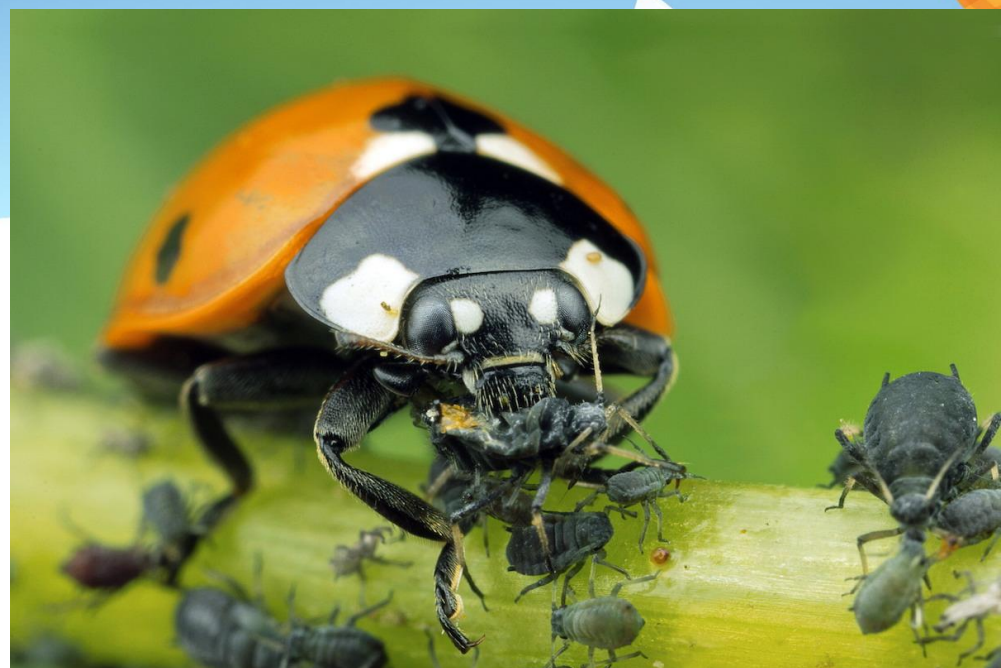
«Вий»



Закройте глаза на 5 секунд, затем широко откройте
и смотрите вперед 10–15 секунд. Повторяйте упражнение 5–10 раз



Многие насекомые растительноядные. Гусеницы поедают листву, а жуки-точильщики и короеды — древесину и кору деревьев. Медведки грызут корни растений, а шмели, пчёлы и бабочки питаются нектаром.



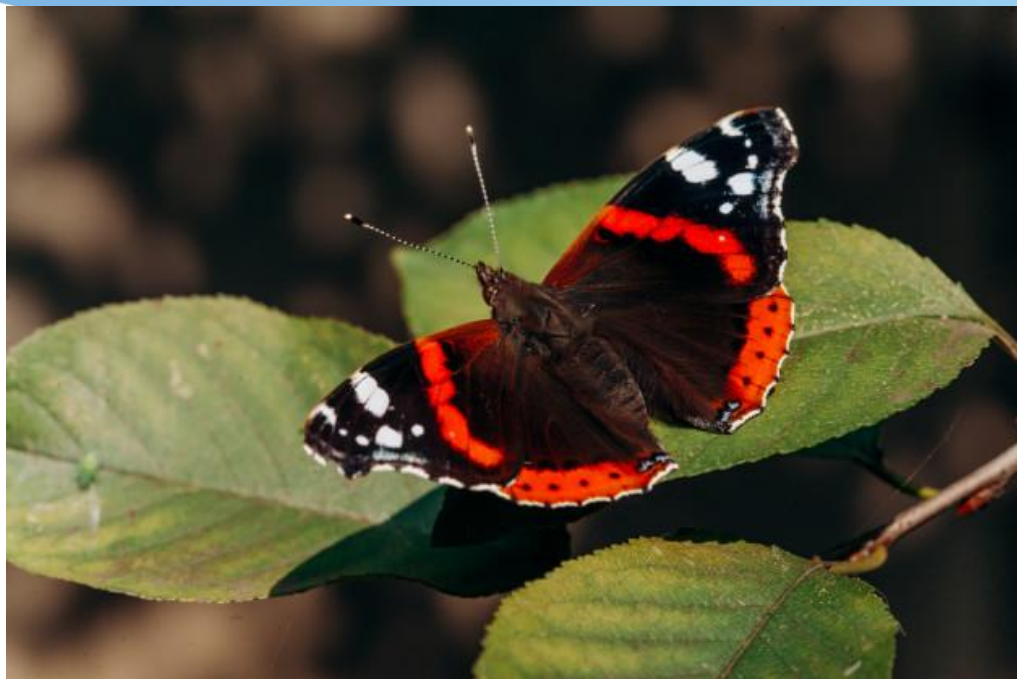
Много среди насекомых хищников. Они едят себе подобных или пьют чью-нибудь кровь. Так, божьи коровки и стрекозы поедают тлю, мух, комаров.



Есть насекомые всеядные. Например, муравьи едят листья растений и поедают тлю.



Некоторых насекомых человек одомашнил. Это медоносная пчела и шелкопряд. Пчела даёт человеку мёд, а шелкопряд производит шёлк.




Одни насекомые приносят человеку пользу (пчёлы, божьи коровки), другие — вред (саранча, мухи). Но все насекомые важны и нужны природе.

Найди насеком ых

Богомол	Комар
Гусеница	Оса
Таракан	Сверчок
Пчела	Бабочка
Сколопендра	Муравей
Веснянка	Жужелица

Прусак	Термит
Стрекоза	Кузнечик
Водомерка	Капустянка
Тля	Саранча
Бронзовка	Жук
Палочник	

Б	К	А	Ж	К	А	П	В	Е	С	Б	Р	О
А	Ч	Ж	У	А	К	У	А	З	Н	Я	А	Н
Б	О	Е	Л	И	Н	С	К	О	К	Н	К	З
П	А	Л	А	Ц	Я	Т	Е	Р	А	С	В	О
Н	Ч	О	Т	Е	С	Т	Р	А	К	А	Р	А
И	Т	И	М	Р				М	О	А	Ч	Н
К	Н	А	Е	Й				В	Ж	У	А	С
Т	А	К	В	А				О	Д	К	Я	О
А	Р	М	У	Р	Е	Л	Н	Е	О	Т	Л	А
С	В	К	О	Г	Ч	А	З	Ч	М	Е	Р	К
Л	Е	Р	Ч	У	П	К	У	И	К	С	Р	А
О	М	О	Е	С	А	П	К	А	О	К	Д	Н
Б	О	Г	Н	И	Ц	Р	У	С	Л	О	П	Е

Вопросы:

1. Каких животных называют насекомыми?
2. Назови части тела насекомых.
3. Кто такая личинка?
4. Какую пользу приносят насекомые человеку?

Отправь фото выполненных заданий по эл.почте

smtat9@yandex.ru

